Anatomy and Embryology

Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte

Vol. 153 1978

Edited by K. Fleischhauer, Bonn
H. Frick, München
B. Kummer, Köln
M. Okamoto, Kyoto
R. Ortmann, Köln
S. L. Palay, Boston
K. Theiler, Zürich
F. Walberg, Oslo

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Anatomy and Embryology

Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte

Founded in 1892, Vols. 1—59 (1921) under the title „Anatomische Hefte". Nos. 1—173 (1919) edited by *F. Merkel* and *R. Bonnet*, Wiesbaden, J.F. Bergmann. Nos. 174—179 (1921) continued by *E. Kallius* and *F. Heiderich* (München, J.F. Bergmann). Since 1921, Vol. 60, also in continuation of Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Vols. 60—103, No. 2 (1934) as: Zeitschrift für die gesamte Anatomie, 1. Abteilung, Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, Vols. 60—76 with the collaboration of *H. Braus*, edited by *E. Kallius* (Vols. 60—62 with *W. v. Waldeyer-Hartz*). From Vol. 77 edited by *E. Kallius*; (München: J.F. Bergmann, and Berlin: Springer; from Vol. 88, No. 3 Berlin: Springer). Vol. 103, No. 3 (1934) and the following as: Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, edited by *C. Elze*, Vols. 116 to 121 by *C. Elze* and *K. Zeiger*, Vols. 122 to 126, No. 1 by *C. Elze* and *R. Ortmann*, Vol. 126, No. 2 to No. 4 by *R. Ortmann*. From Vol. 127 edited by *J. Dankmeijer*, *K. Fleischhauer*, *H. Frick*, *B. Kummer*, *M. Okamoto*, *R. Ortmann*, *S.L. Palay*, *K. Theiler*, *F. Walberg*. Vols. 144 (1974) and 145 (1974) with the subtitle: Journal of Anatomy and Embryology, edited by *K. Fleischhauer*, *H. Frick*, *B. Kummer*, *M. Okamoto*, *R. Ortmann* *S.L. Palay*, *K. Theiler*, *F. Walberg*.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement that such names, are exempt from the relevant protective laws, and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Printed in Germany. — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1978

Contents

Amprino, R.: Relationships between Ectoderm and Skeletal Morphogenesis in the Chick Embryo Limb Bud . . . 305
Amtmann, E., s. Doden, E., et al. . . . 321
Böck, P.: Histochemical Demonstration of Disulfide-Groups in the Lamina Propria of Human Seminiferous Tubules . . . 157
Bucher, O., Krstić, R.: Rasterelektronenmikroskopische Untersuchung der Oberflächenveränderungen von Schilddrüsenepithelzellen der Ratte nach 6- bis 48-stündiger Kälteeinwirkung 85
Callebaut, M.: Effects of Centrifugation on Living Oocytes from Adult Japanese Quails . . 105
Christ, B., s. Jacob, M., et al. . . . 179
Cordier, A.C., s. Scheiff, J.M., et al. . . . 115
Doden, E., Oyama, J., Amtmann, E.: Effect of Chronic Centrifugation on Bone Density of the Dog . . . 321
England, M.A., s. Wakely, J. . . . 167
Ferrand, R., s. Frémont, P.H. . . . 23
Frémont, P.H., Ferrand, R.: Quail Rathke's Pouch Differentiation. An Electron Microscopic Study . . . 23
Hajdu, F., s. Tömböl, T., et al. . . . 331
Haumont, S., s. Scheiff, J.M., et al. . . . 115
Hewing, M.: A Liquor Contacting Area in the Pineal Recess of the Golden Hamster (*Mesocricetus auratus*) . . . 295
Hoddevik, G.H.: The Projection from Nucleus Reticularis Tegmenti Pontis onto the Cerebellum in the Cat. A Study Using the Methods of Anterograde Degeneration and Retrograde Axonal Transport of Horseradish Peroxidase . . . 227
Jacob, H.J., s. Jacob, M., et al. . . . 179
Jacob, M., Christ, B., Jacob, H.J.: On the Migration of Myogenic Stem Cells into the Prospective Wing Region of Chick Embryos. A Scanning and Transmission Electron Microscope Study . . . 179
Kazimierczak, J.: Topography and Structure of Vasculature in Developing Cortex of Rat Kidney . . . 213
Koebke, J.: Some Observations on the Development of the Human Hyoid Bone . . . 279
Kretschmann, H.-J., s. Zilles, K., et al. . . . 195
Kronnie, G. te., s. Raamsdonk, E. van, et al. . . . 137
Krstić, R., s. Bucher, O. . . . 85
Lorenz, R., s. Tillmann, B. . . . 269
Mayr, R., s. Niederle, B. . . . 9
Niederle, B., Mayr, R.: Course of Denervation Atrophy in Type I and Type II Fibres of Rat Extensor Digitorum Longus Muscle . . . 9
Ono, K., Takashio, M.: Scanning Electron Microscopic Studies of Ileal Epithelial Cells in Suckling Rats . . . 1
Ooyen, B. van, s. Tiedemann, K. . . . 243
O'Rahilly, R.: The Timing and Sequence of Events in the Development of the Human Digestive System and Associated Structures During the Embryonic Period Proper . . . 123
Oyama, J., s. Doden, E., et al. . . . 321
Pool, C.W., s. Raamsdonk, W. van, et al. . . . 137
Pouwels, E.: On the Development of the Cerebellum of the Trout, *Salmo gairdneri*. III. Development of Neuronal Elements . . . 37
Pouwels, E.: On the Development of the Cerebellum of the Trout, *Salmo gairdneri*. IV. Development of the Pattern of Connectivity . . . 55
Pauwels, E.: On the Development of the Cerebellum of the Trout, *Salmo gairdneri*. V. Neuroglial Cells and Their Development . . . 67
Raamsdonk, W. van, Pool, C.W., Kronnie, G. te: Differentiation of Muscle Fiber Types in the Teleost *Brachydanio rerio* . . . 137
Scheiff, J.M., Dordier, A.C., Haumont, S.: The Thymus of Nu/+Mice . . . 115
Schleicher, A., s. Zilles, K., et al. . . . 195
Schlüter, G.: Ultrastructural Changes of the Early Visceral Yolk Sac Layer of Mouse Embryos after Maternal Injection of Trypan Blue . . . 287

Somogyi, G., s. Tömböl, T., et al. 331
Takashio, M., s. Ono, K. 1
Tiedemann, K., Ooyen, B. van: Prenatal Hematopoiesis and Blood Characteristics of the Cat 243
Tillmann, B., Lorenz, R.: The Stress at the Human Atlanto-Occipital Joint. I. The Development of the Occipital Condyle 269
Tömböl, T., Somogyi, G., Hajdu, F.: Golgi Study on Cat Hippocampal Formation 331
Wakely, J., England, M.A.: Development of the Chick Embryo Endoderm Studied by S.E.M. 167
Zilles, K., Schleicher, A., Kretschmann, H.-J.: A Quantitative Approach to Cytoarchitectonics. I. The Areal Pattern of the Cortex of Tupaia belangeri 195
Zimmermann, B.: The Development of Alkaline Phosphatase Activity in Limb Buds of Mouse Embryos in vitro and Its Relation to Chondrogenesis 95

Indexed in Current Contents